BLACKBIRD FOR TRAINING

التفتيش والنزاهة DP-MPI

9 – 13 أغسطس 2027

دوسلدورف (ألمانيا)



التفتيش والنزاهة DP-MPI

المرجع: 301799_3254158 **التاريخ:** 9 – 13 أغسطس 2027 **المكان:** دوسلدورف (ألمانيا) **الرسوم:** GBP 5900

مقدمة

مرحبًا بكم في دورة التدريب على فحص المواد غير التدميري NDT-DP-MPI! تهدف هذه الدورة الشاملة إلى تزويد المشاركين بأساس قوي في تقنيات الفحص غير التدميري NDT، مع التركيز بشكل خاص على فحص الأصباغ النافذة DP وفحص الجسيمات المغناطيسية MPI. في هذه الدورة، ستتعرف على خصائص MPI، ومزايا MPI، وكيفية دمج تقنيات MPI في خطط الفحص الخاصة بك لضمان تطبيقها على مستوى عالمي. ستغطي الدورة أيضًا الأساسيات المتعلقة بتقنيات MPI inspection، وكيفية تنفيذها بشكل فعال لتحقيق نتائج دقيقة وموثوقة.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- التعرف على تقنيات MPI DP inspectiong وتعلم كيفية تحسين سلامة المنتجات وموثوقيتها باستخدام هذه الأساليب.
- فهم تعريف MPI وخصائص MPI، بالإضافة إلى مزايا MPI في تطبيقات الفحص غير التدميري.
- اكتساب المهارات العملية اللازمة لتنفيذ فحص MPI inspectiong DP بفعالية، مع التركيز على التفسير الصحيح للنتائج.
- تعلم كيفية تطوير خطة MPI لضمان تطبيق تقنيات الفحص في السياقات العالمية.
- فهم أنواع العيوب وكيفية تصنيف العيوب وفهم العوامل التي تؤثر في ظهور العيوب وتفسير نتائج الفحص بدقة.
- التعرف على معايير السلامة خلال الفحوصات غير التدميرية، بما في ذلك متطلبات الشهادات الخاصة بـ MPI.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة عن الفحص غير التدميري NDT

- أهمية تقنيات NDT، مع التركيز على كيفية تحسين MPI لسلامة المنتجات.
- نظرة عامة على طرق الفحص غير التدميري المختلفة والمبادئ الأساسية وراء MPI inspection DP inspectiong.
- التطرق إلى MPI على مستوى عالمي ومدى أهمية هذه التقنية في صناعات متعددة.



اليوم الثاني: فحص الأصباغ النافذة DP

- استعراض المواد المستخدمة في الأصباغ النافذة وخصائص المواد المستخدمة في DP inspection.
- الخطوات الأساسية لتنفيذ فحص الأصباغ النافذة DP وكيفية تفسير النتائج بفعالية.
- دراسة مزايا فحص الأصباغ النافذة وقيوده في التطبيقات المختلفة.

اليوم الثالث: فحص الجسيمات المغناطيسية MPI

- دراسة مبدأ MPI، بما في ذلك دور الحقول المغناطيسية في عمليات الفحص.
- استكشاف أنواع الجسيمات المغناطيسية وحاملات المواد المستخدمة في فحص MPI.
- تطبيق تقنيات MPI inspection من خلال التدريب العملي وإجراء فحوصات باستخدام المعدات المغناطيسية.

اليوم الرابع: تصنيف العيوب

- فهم أنواع العيوب المختلفة وكيفية التأثير على وضوح العيوب أثناء الفحص.
- دراسات حالة وأمثلة حقيقية من فحوصات MPI inspection DP inspectiong لزيادة الفهم والقدرة على تفسير النتائج.
- كيفية تقييم العيوب بشكل دقيق وفهم كيفية تأثير العوامل المختلفة على نتائج الفحص.

اليوم الخامس: السلامة والشهادات

- مناقشة إجراءات السلامة أثناء إجراء فحوصات NDT وMPI retirementg وأهمية هذه الإجراءات.
- نظرة عامة على معايير الشهادات ومتطلبات الحصول على شهادة MPI.
- كيفية إعداد خطة MPI وتنفيذها بنجاح في بيئات الشركات العالمية.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- ما هو MPI؟ هذه الدورة تجيب على جميع أسئلتك حول MPI inspection ومعنى MPI inspection، وتساعدك على فهم كيفية تحسين سلامة المواد باستخدام هذه التقنيات.
- من خلال حضور الدورة، ستتعلم كيفية تطبيق MPI plan لضمان الجودة في بيئات العمل العالمية.
- ستتمكن من استخدام تقنيات MPI في بيئات العمل الحقيقية، مما يعزز مهاراتك في تنفيذ MPI inspection ويفتح أمامك فرصاً للحصول على شهادة MPI معترف بها.

ستكتسب المهارات العملية والفهم العميق لتقنيات MPI DP inspectiong، مما يجعلك خبيرًا في مجال الفحص غير التدميري.



الخاتمة

بنهاية دورة التدريب على فحص المواد غير التدميري NDT-DP-MPI، ستكون قد اكتسبت فهمًا شاملاً لتقنيات الفحص غير التدميري، مع التركيز على MPI inspection وفحص الأصباغ النافذة DP. ستكون قادرًا على إجراء فحوصات دقيقة وموثوقة وضمان سلامة المواد والمكونات. كما ستحصل على المهارات اللازمة لإعداد خطة MPI وتنفيذ تقنيات الفحص بشكل فعال في مختلف الصناعات. مع حصولك على شهادة MPI، ستكون مستعدًا لتطبيق هذه المهارات بشكل عملي في بيئات العمل المتنوعة.

لا تفوت هذه الفرصة لتصبح خبيرًا في MPI integration وتنفيذ فحوصات NDT.

